



Analytik Institut Rietzler GmbH · Schnorrstraße 5a · 90471 Nürnberg

Stadt Fürth, Amt für Umweltplanung  
Frau Grünbaum  
Mainstr.51  
90768 Fürth

**Analytik Institut  
Rietzler GmbH**

Schnorrstraße 5a  
90471 Nürnberg

Telefon: (09 11) 86 88-20  
Telefax: (09 11) 86 88-222  
e-mail: info@rietzler-analytik.de  
Internet: www.rietzler-analytik.de

## PRÜFBERICHT A084901/STAFUE26-pm

Auftraggeber: **Stadt Fürth, Amt für Umweltplanung**  
Auftraggeber Adresse: **Mainstr.51, 90768 Fürth**  
Probenahmeort: **Deponie Burgfarrnbach**  
Probenehmer: **Richter/AIR**  
Probenahmedatum: **21.08.2008**  
Probeneingangsdatum: **21.08.2008**  
Prüfzeitraum: **21.08.2008 - 02.09.2008**

### Grundwasserunters. Basisparameter Bayern LfW-MB 3.8/1 Tab.2

#### Untersuchungsergebnis Oberflächenwasser

Probenbezeichnung			Deponieablauf	Deponiezulauf	Zulauf Stadtwald
Labornummer			A0819886	A0819887	A0819888
Probenahmedatum			21.08.08-08:50h	21.08.08-09:55h	21.08.08-11:15h
Probenahmeort			Deponie Burgfarrnbach	Deponie Burgfarrnbach	Deponie Burgfarrnbach
Parameter	Methode	Einheit			
Färbung, qualitativ	Sensorik		schwach gelb	schwach gelb	stark gelb
Trübung, qualitativ	Sensorik		trüb	trüb	sehr stark trüb
Geruch	Sensorik		ohne	schwach modrig	schwach modrig
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C8)*	µS/cm	960	1.150	940
pH-Wert	DIN 38 404-C5*		7,18	7,45	6,88
Messtemperatur pH	DIN 38 404-C4-1*	°C	22,8	21,9	21,4
Sauerstoff (Winkler)	DIN 38 406-G21*	mg/l	8,6	6,8	3,6
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38 409-H7-1-2*	mmol/l	6,85	8,85	8,0

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise veröffentlicht werden.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben angegebenen Proben. ■ Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

■ Zugelassen nach  
AbfKlarV, BioAbfV, DöngV  
■ Untersuchungsstelle nach  
§15 Abs. 4 TrinkwV

■ Privater Sachverständiger  
in der Wasserwirtschaft  
als Laborleiter und  
öbv-Sachverständiger

■ Untersuchungsstelle nach  
§11 BBodSchG  
■ Sachverständiger nach  
§18 BBodSchG, §63

■ Messstelle nach §26, 28  
BImSchG und §12 Abs.7 der  
2. BImSchV

■ Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025  
■ Zertifiziert durch  
AQS-Leitstelle Bayern

**AIR**  
Deutscher  
Akkreditierungs-  
Rat  
DAP-PL-2029.99



## Untersuchungsergebnis Oberflächenwasser

Probenbezeichnung			Deponieablauf	Deponiezulauf	Zulauf Stadtwald
Labornummer			A0819886	A0819887	A0819888
Probenahmedatum			21.08.08-08:50h	21.08.08-09:55h	21.08.08-11:15h
Probenahmeort			Deponie Burgfarnbach	Deponie Burgfarnbach	Deponie Burgfarnbach
Parameter	Methode	Einheit			
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38 409-H7-2-2*	mmol/l	1,38	1,07	2,72
Calcilösekapazität D	DIN 38 404-C10-4*	mg/l	<5	<5	<5
Calcium	DIN EN ISO 11885*	mg/l	110	140	120
Magnesium	DIN EN ISO 11885*	mg/l	45	56	40
Natrium	DIN EN ISO 11885*	mg/l	25	30	20
Kalium	DIN EN ISO 11885*	mg/l	4,6	6,1	6,6
Mangan	DIN EN ISO 11885*	mg/l	8,3	2,2	1,5
Eisen	DIN EN ISO 11885*	mg/l	3,9	0,015	7,5
Ammonium	DIN 38 406-E6-1*	mg/l	1,4	<0,02	0,07
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1*	mg/l	51	45	27
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1*	mg/l	120	150	90
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1*	mg/l	0,18	<0,1	<0,1
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1*	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
o-Phosphat	DIN EN 1189 (D11)*	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Silikat	DIN 38 405-D21*	mg/l	9	4	3
Summe Anionen	berechnet	mval/l	10,8	13,2	10,6
Summe Kationen	berechnet	mval/l	10,9	13,1	10,7
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H5)*	mg/l	6,2	5,9	6,5
DOC	EN 1484 (H9)*	mg/l	4	10	4
spektr. Abs. Koeff. 436nm	DIN EN ISO 7887 (C1)*	m-1	0,39	0,37	11
spektr. Abs. Koeff. 254nm	DIN 38 404-C3*	m-1	22	19	23
AOX	DIN EN 1485 (H14)*	mg/l	0,05	0,08	0,04
Bor	DIN EN ISO 11885*	mg/l	<0,05	0,3	0,2
Leuchtbakterientest	R&K DIN EN ISO 11348-2	GL	1	1	1

R&K: Analytik durch AIRK GmbH & Co.KG, 09599 Freiberg

Analytik Institut Rietzler GmbH, Nürnberg, den 03.09.2008

*C. Lepold*  
i. A. Dr. C. Lepold

Dipl.-Chem.

- Bereichsleiter Bedarfsgegenstände -